

Title (en)
Fuel filter

Title (de)
Kraftstofffilter

Title (fr)
Filtre à carburant

Publication
EP 2062634 A1 20090527 (DE)

Application
EP 09154890 A 20060721

Priority
• EP 06764247 A 20060721
• DE 102005035003 A 20050722
• DE 202005014451 U 20050912

Abstract (en)
Fuel filter for IC engines contains a filter element which separates a clean chamber (24) from a contaminated chamber (23). A channel (33) at right angles to the outlet tube (15) connects the two chambers. A porous filter (27) is mounted in the channel so that it forms a seal with the channel wall (34).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft Filterelement in einem Kraftstofffilter, mit einem Filtermedium, das stirnseitig von einer Endscheibe abgedichtet ist, und mit einer Entlüftungseinheit zum Ableiten von Gasen aus dem geodätisch oberhalb der Endscheibe liegenden Bereich, wobei die Entlüftungseinheit mindestens einen Strömungskanal in der Endscheibe zwischen dem Rohbereich und dem Reinbereich des Filterelements umfasst und der Strömungskanal von einem Filterkörper abgedeckt ist, der von einem Haltering fixiert ist, welcher an der Endscheibe zu befestigen ist, und wobei in den Haltering mindestens eine auf den Strömungskanal abgestimmte Durchtrittsöffnung eingebracht ist.

IPC 8 full level
B01D 36/00 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B01D 36/00 (2013.01 - KR); **B01D 36/001** (2013.01 - EP US); **B01D 36/003** (2013.01 - EP US); **B01D 2201/291** (2013.01 - EP US); **B01D 2201/4023** (2013.01 - EP US); **B01D 2201/4084** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] WO 0047310 A1 20000817 - SARTORIUS GMBH [DE], et al
• [A] DE 19835525 C1 19991007 - AFRISO EURO INDEX GMBH [DE]

Cited by
DE102014209595A1; DE102012012542B4; IT201700076718A1; DE102015211369A1; US11224832B2; DE102020201675A1; WO2019008536A1; US8287727B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
WO 2007010037 A1 20070125; CN 102389666 A 20120328; CN 102389666 B 20141029; EP 1933968 A1 20080625; EP 1933968 B1 20120829; EP 2062634 A1 20090527; EP 2062634 B1 20130410; EP 2471587 A1 20120704; EP 2471587 B1 20170201; ES 2393975 T3 20130103; JP 2009503314 A 20090129; KR 101366876 B1 20140224; KR 20080037657 A 20080430; PL 1933968 T3 20130131; PL 2062634 T3 20130930; US 10695701 B2 20200630; US 2008210618 A1 20080904

DOCDB simple family (application)
EP 2006064510 W 20060721; CN 201110225180 A 20060721; EP 06764247 A 20060721; EP 09154890 A 20060721; EP 12161233 A 20060721; ES 06764247 T 20060721; JP 2008521983 A 20060721; KR 20087001545 A 20060721; PL 06764247 T 20060721; PL 09154890 T 20060721; US 99636006 A 20060721